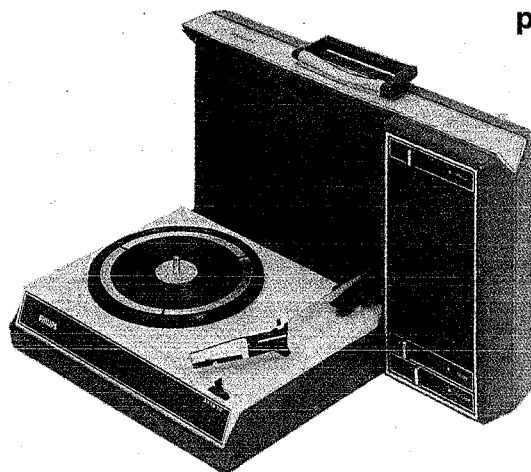


Service Dokumentation

22 GF 403 playby



Technische Daten:

Batteriespannung:	9 V (6 Babyzellen)
Leistungsaufnahme:	ca. 5 W
Ausgangsleistung:	1,5 W \pm 1 dB
Lautsprecherimpedanz:	4 Ω
Drehzahlen:	33 $\frac{1}{3}$, 45, 78 U/min
Nadelaufgedruck:	4–6 p
Abmessungen:	418 x 239 x 82 mm
Gewicht:	2,7 kg

Service-Hinweise

1. Reinigen und Ölen

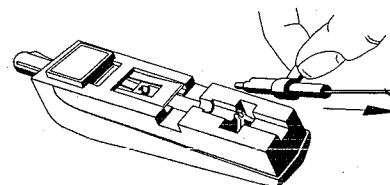
Das Gummizwischenrad ist nur mit einem mit Spiritus angefeuchteten Lappen zu reinigen. Es darf nie mit Öl, Benzin oder ähnlichem in Berührung kommen. Die Laufflächen des Plattentellerrandes und des Pulleys sind ebenfalls nur mit Spiritus zu reinigen. Es ist unbedingt darauf zu achten, daß das Ölen und Fetten sehr sinnvoll geschieht. Zu viel Öl kann durch Herausschleudern ungleichmäßigen Lauf und somit jaulende Wiedergabe zur Folge haben.

2. Plattenteller abnehmen

Der Plattenteller wird durch die Feder A gesichert. Durch ein Loch im Plattenteller kann das mit D bezeichnete Ende der Feder in Pfeilrichtung gedrückt und der Teller nach oben abgehoben werden.

3. Auswechseln der Nadeleinheit

Ein Ersatz der Nadel im Tonkopf erfolgt entsprechend dem Bild durch Wechseln der gesamten Nadeleinheit.



4. Gummizwischenrad

Die Lauffläche des Gummizwischenrades B muß auf allen Stufen des Pulleys in der Mitte laufen. Eine evtl. Korrektur ist durch Biegen des Bügels C vorzunehmen.

5. Abspielen von 10-cm-Platten

Um beim Abspielen sehr kleiner Platten eine frühzeitige Endabschaltung zu vermeiden, ist der Tonarm beim Einschwenken in seine höchste Stellung zu heben. Hierdurch wird der Stift G nach unten gedrückt, die Blattfeder E des Tasters blockiert und erst freigegeben, wenn der Tonarm aufliegt. Die Endabschaltung wird hierdurch verzögert. Bei aufgelegtem Tonarm soll der Abstand zwischen Stift G und Blattfeder E ca. 0,3 mm sein. Eine evtl. Korrektur ist durch Biegen der Blattfeder E vorzunehmen.

Verwendbare Tonköpfe

Tonkopf	Nadel	System	Ersatznadel/Best.-Nummer
GP 200	Diamant/Saphir	Keramik	4822 251 20001
GP 224	Saphir/Saphir	Keramik	4822 251 20002
GP 300	Saphir/Saphir	Kristall	4822 251 20002
GP 310	Diamant/Saphir	Kristall	4822 251 20001

Bei allen Reparaturarbeiten sind die gültigen Sicherheitsvorschriften zu beachten!

6. Tonarm

Der Abstand zwischen Nadel und Montageplatte H soll, wenn der Tonarm freiliegt, $> 1,5 \text{ mm}$ sein. Eingestellt wird dieser Abstand mit der Schraube 503 im Tonarm.

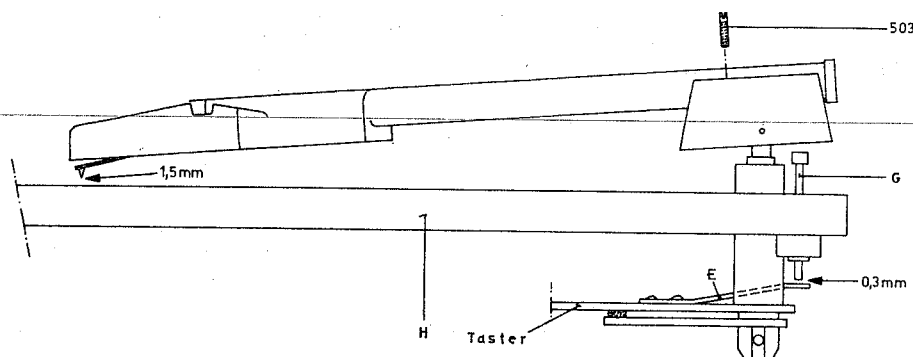
Alle Öle und Fette sind enthalten in dem Schmiermittelsortiment OFS 2.

Bestell-Nummer 4812 310 47006

7. Schmiervorschrift

Es werden geölt bzw. geschmiert mit:

- Hochleistungsfett MK-BR 2
die Berührungsflächen der Bügel
- Schmieröl EL 30
das Zwischenradlager
- Depotfett CD 5
die Plattentellerachse und die Drehpunkte der Bügel.



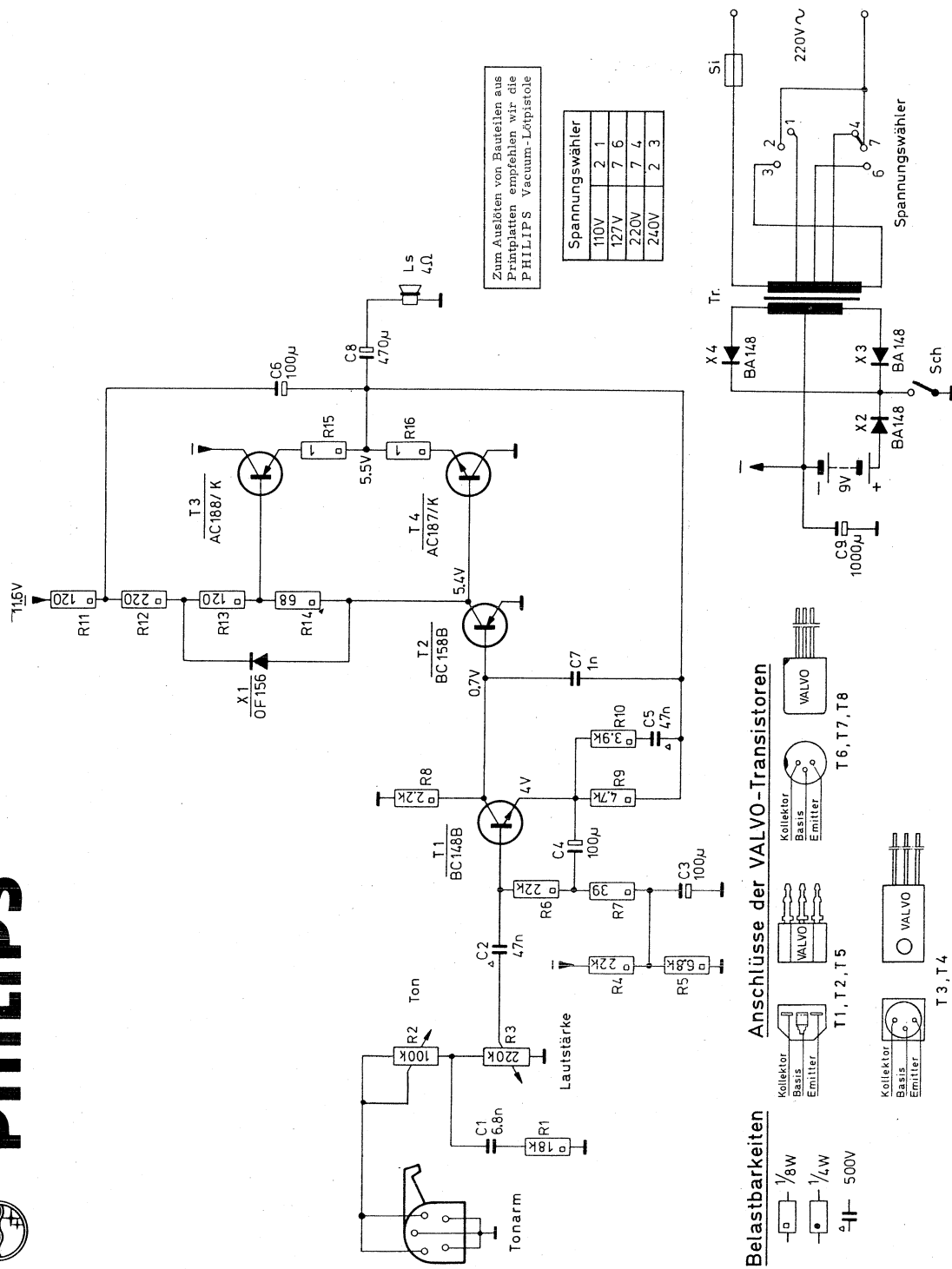
Elektrische Ersatzteile

Pos.	Bezeichnung	Bestell-Nr.	Pos.		Bestell-Nr.
C 3 – C 4	Elko 100 μF , 10 V	4822 124 20382	R 30	Widerstand 240 Ω	4822 110 60091
C 6	Elko 100 μF , 10 V	4822 124 20382	S 1	Spule	4822 157 50013
C 8	Elko 470 μF , 10 V	4822 124 20409	S 2	Spule	4822 157 50568
C 9	Elko 1000 μF , 16 V	4822 124 20417	Sch	Kontaktfeder	4822 290 80225
C 11	Elko 1,6 μF , 25 V	4822 124 20342		Kontaktfeder	4822 290 80226
Ls	Lautsprecher 4 Ω	4822 240 40054	Si	Thermosicherung	4822 252 20007
M 1	Motor LF 02 – LF 03/122	4822 361 70264	T 1/T 5	Transistor	BC 148 B
M 2	Motor LF 00 – LF 01	4822 361 20097	T 2	Transistor	BC 158 B
			T 3 + T 4	Transistorpaar	
R 2	Poti (Ton) 100 $\text{k}\Omega$	4822 105 10028		AC 187 K/AC 188 K	4822 130 40319
R 3	Poti (Lautstärke) 220 $\text{k}\Omega$	4822 105 10027	T 6	Transistor	AC 187
R 15 – R 16	Widerstand 1 Ω	4822 110 60027	T 7	Transistor	AC 127
R 18	Widerstand 300 Ω	4822 110 60093	T 8	Transistor	AC 128
R 19	Einstellpoti 100 Ω	4822 101 20254	Tr	Netztrafo	4822 145 30108
R 20	Widerstand 1,3 $\text{k}\Omega$	4822 110 60111	X 1	Diode	OF 156
R 23	Widerstand 620 Ω	4822 110 60102	X 2 – X 4	Diode	BA 148
R 24	Einstellpoti 100 Ω	4822 100 10073	X 5 – X 6	Diode	OF 162
R 26	Widerstand 6,2 Ω	4822 110 50048		Spannungswähler	4822 272 10083
R 28	Widerstand 4,7 Ω	4822 110 60045			

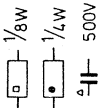


PHILIPS

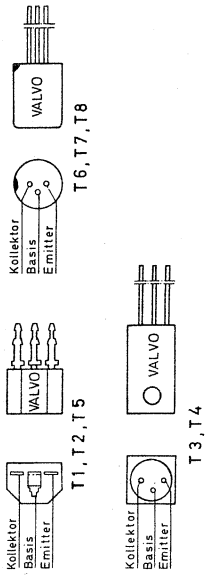
22 GF 403



Belastbarkeiten



Anschlüsse der VALVO-Transistoren



Spannungen gemessen mit
Instrument 40.000 Ω/V

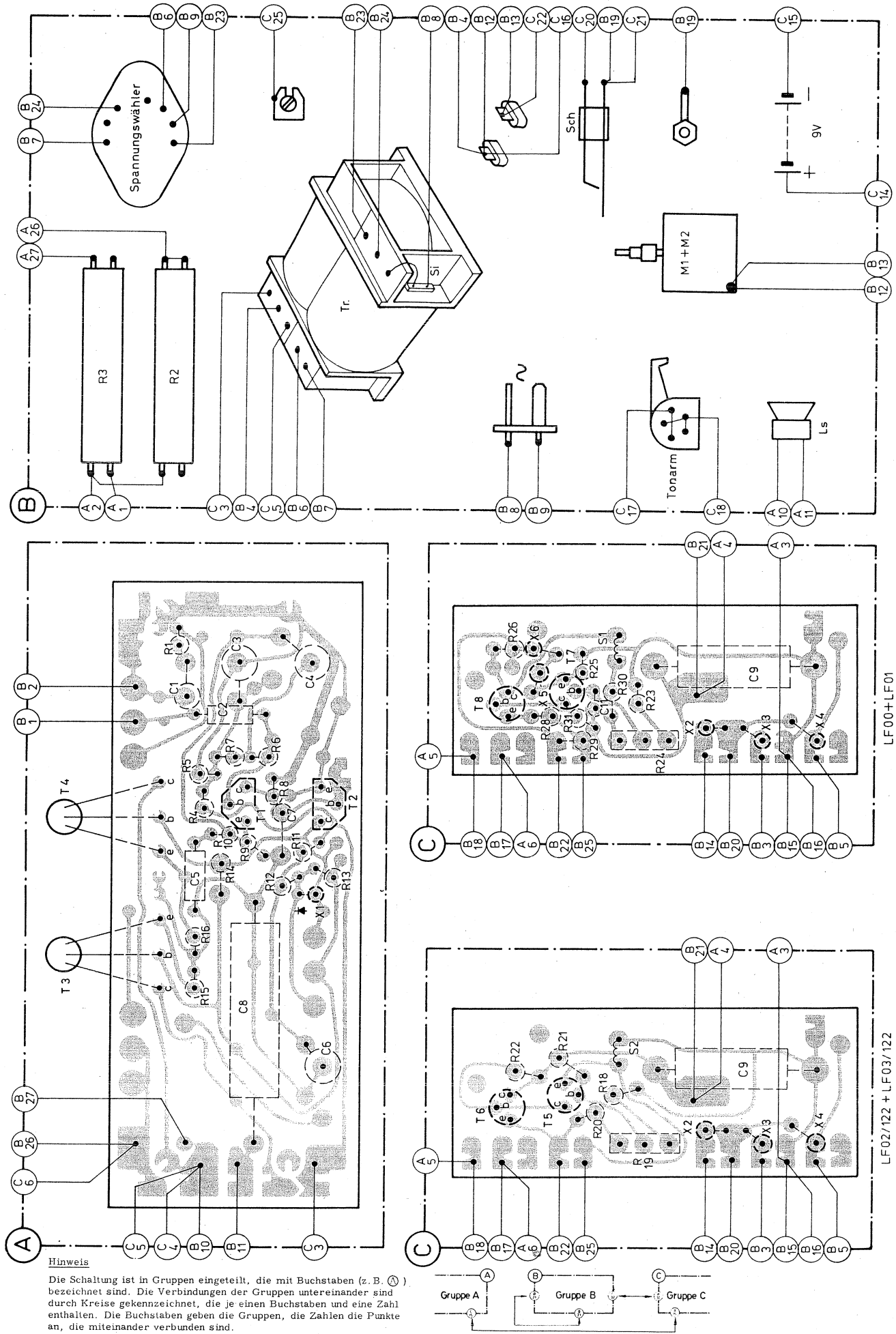
SERVICE

DEUTSCHE PHILIPS GMBH, HAMBURG 1, SERVICE-ZENTRALE

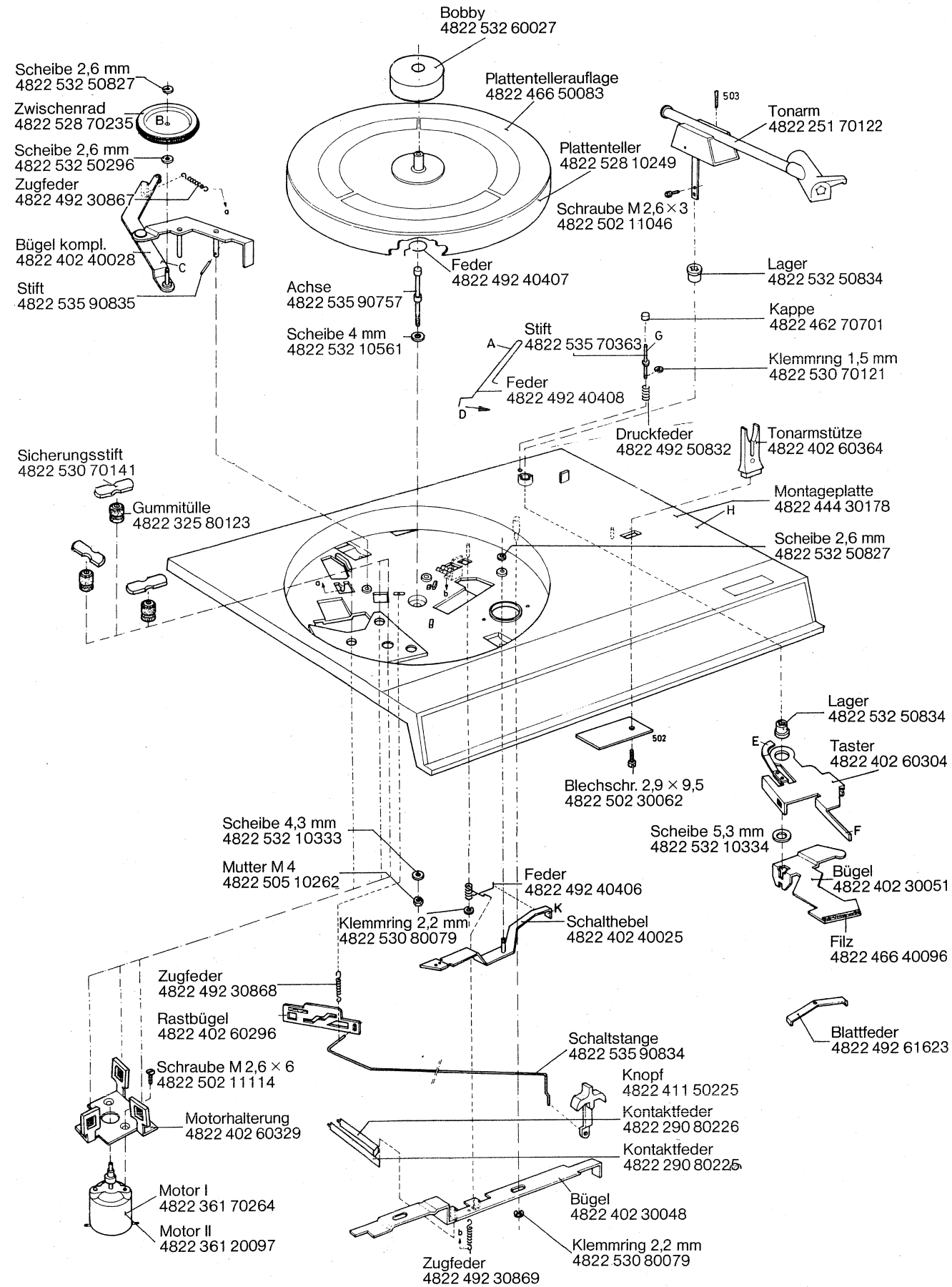
Nachdruck nicht gestattet! Änderungen vorbehalten.

12.71 Serv 1623/3

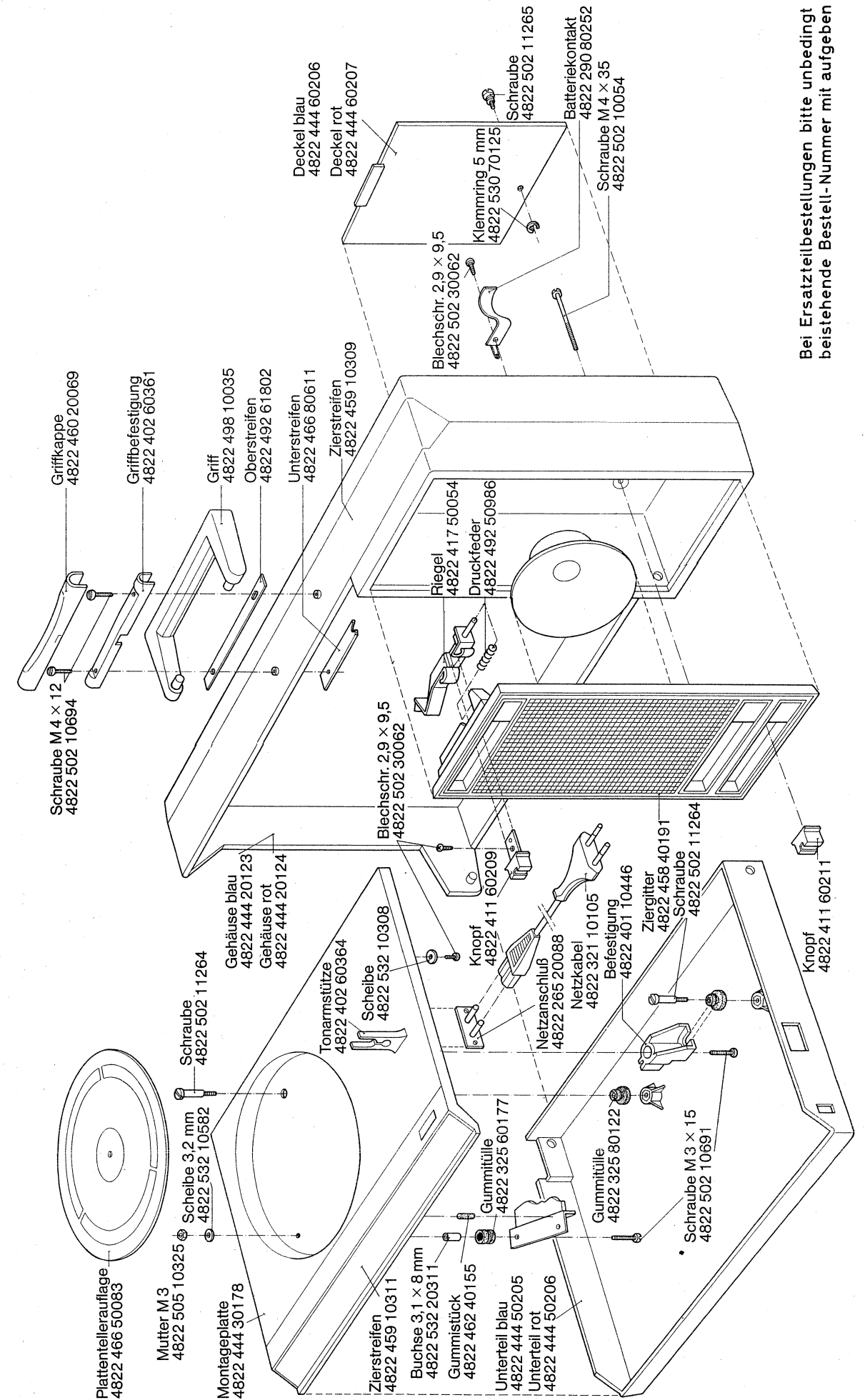
22 GF 403



22 GF 403



Bei Ersatzteilbestellungen bitte unbedingt bestehende Bestell-Nummer mit aufgeben



Bei Ersatzteilbestellungen bitte unbedingt bestehende Bestell-Nummer mit aufgeben